

**ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В ЯЗЫК
ПРОГРАММИРОВАНИЯ «C++»****Домашнее задание 2****ЗАДАНИЕ 1**

Написать программу, копирующую последовательно элементы одного массива размером 10 элементов в 2 массива размером 5 элементов каждый. *Элементы первоначального массива можно сгенерировать в произвольном диапазоне.*

Подсказка 1

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

Решение 1**ЗАДАНИЕ 2**

Напишите программу, которая выполняет поэлементную сумму двух массивов и результат заносит в третий массив. *Элементы массивов можно сгенерировать в произвольном диапазоне.*

Подсказка 2

Если у Вас возникли сложности с выполнением данного задания, нажмите кнопку «Подсказка». С полным решением задания вы сможете ознакомиться, нажав на кнопку «Решение»

Решение 2

ЗАДАНИЕ 3

Пользователь вводит данные о своих расходах в долларах за неделю (каждый день). Написать программу, которая вычисляет:

- среднюю (за неделю) потраченную сумму;
- общую сумму, потраченную пользователем за неделю;
- количество дней и их названия (например, «вторник»), когда сумма расхода (в день) превысила 100 долларов.

ЗАДАНИЕ 4

Известны данные курса валют (курс доллара по отношению к евро) за все месяцы года и начисленные проценты за каждый месяц на депозитном счету в евро. Все данные вводятся пользователем, в том числе и сумма на депозите в евро.

Написать программу, которая по запросу пользователя (номер месяца) выводит в консоль размер допустимой суммы, которую он может обналичить, при условии, что у него долларовая карта, обналичить можно не более 50% от начисленной суммы в том случае, если начисленная сумма в этот месяц составляет не менее 500\$.

Финальные задания рассчитаны на самостоятельное решение. Здесь не будет подсказок и готового алгоритма. Вам необходимо применить все практические навыки, полученные из предыдущих заданий.